

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/013581

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G02B23/12 G02B27/01 G02B23/18

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G02B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97/09652 A (B.V. OPTISCHE INDUSTRIE "DE OUDE DELFT") 13 March 1997 (1997-03-13)	1-4
Y	abstract page 10, line 22 - page 11, line 28	28, 29
X	WO 02/077670 A (WILDER, DAVID; DURNER, ANDREAS) 3 October 2002 (2002-10-03) the whole document	1-4, 26, 27
A	EP 1 273 958 A (CANON KABUSHIKI KAISHA) 8 January 2003 (2003-01-08) the whole document	1-29
Y	US 6 046 712 A (BELLER ET AL) 4 April 2000 (2000-04-04) abstract; figure 1	28
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 March 2005

Date of mailing of the international search report

22/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Daffner, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/013581

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 02/059654 A (NIGHT VISION CORPORATION; KOLLSMAN, INC; FILIPOVICH, DANNY; FIORE, JAC) 1 August 2002 (2002-08-01) page 23, line 31 - page 24, line 9 -----	29

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/EP2004/013581

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9709652	A	13-03-1997	WO 9709652 A1	13-03-1997
WO 02077670	A	03-10-2002	DE 20107319 U1	25-07-2002
			WO 02077670 A2	03-10-2002
			US 2002148950 A1	17-10-2002
EP 1273958	A	08-01-2003	JP 3604979 B2	22-12-2004
			JP 2001133725 A	18-05-2001
			JP 3604990 B2	22-12-2004
			JP 2001249302-A	14-09-2001
			EP 1273958 A2	08-01-2003
			EP 1098217 A1	09-05-2001
US 6046712	A	04-04-2000	NONE	
WO 02059654	A	01-08-2002	CA 2432206 A1	01-08-2002
			EP 1356318 A2	29-10-2003
			NO 20032877 A	25-08-2003
			WO 02059654 A2	01-08-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013581

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G02B23/12 G02B27/01 G02B23/18

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 97/09652 A (B.V. OPTISCHE INDUSTRIE "DE OUDE DELFT") 13. März 1997 (1997-03-13)	1-4
Y	Zusammenfassung Seite 10, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 28	28, 29
X	WO 02/077670 A (WILDER, DAVID; DURNER, ANDREAS) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) das ganze Dokument	1-4, 26, 27
A	EP 1 273 958 A (CANON KABUSHIKI KAISHA) 8. Januar 2003 (2003-01-08) das ganze Dokument	1-29
Y	US 6 046 712 A (BELLER ET AL) 4. April 2000 (2000-04-04) Zusammenfassung; Abbildung 1	28
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. März 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Daffner, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013581

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9709652	A	13-03-1997	WO	9709652 A1	13-03-1997
WO 02077670	A	03-10-2002	DE	20107319 U1	25-07-2002
			WO	02077670 A2	03-10-2002
			US	2002148950 A1	17-10-2002
EP 1273958	A	08-01-2003	JP	3604979 B2	22-12-2004
			JP	2001133725 A	18-05-2001
			JP	3604990 B2	22-12-2004
			JP	2001249302 A	14-09-2001
			EP	1273958 A2	08-01-2003
			EP	1098217 A1	09-05-2001
US 6046712	A	04-04-2000	KEINE		
WO 02059654	A	01-08-2002	CA	2432206 A1	01-08-2002
			EP	1356318 A2	29-10-2003
			NO	20032877 A	25-08-2003
			WO	02059654 A2	01-08-2002

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.